

BEL 92.0

ING. FRANZ WERDERMANN
PATENTANWALT

2573657

30d, 28. 1779936. WENDTON W.
Wendt K.G., Hamburg. | Ohranpaß-
stück, insbesondere für Schwerhörigen-
geräte. S. 10. 58. W 20654. (T. S.: M.)

24. DEZ. 1958

P.A.575356-8.10.58

K
German Utility Model

1779936

HAMBURG 13, den 7. OKT. 1959
INNOCENTIESTRASSE 30
TELEFON 452139

F. 201/58 Wdm/Lü.

WENDTON
Werner Wendt K.G.,
Hamburg.

Ohranpaßstück, insbesondere
für Schwerhörigengeräte.

Das Gebrauchsmuster bezieht sich auf ein insbesondere
für Schwerhörigengeräte, beispielsweise solche in Brillen-
form, bestimmtes Ohranpaßstück.

Die Übertragung des Schalles vom Hörer zum Ohrkanal
geschieht durch Luftschall. Der Hörer kann entweder un-
mittelbar am Ohranpaßstück sitzen oder mit diesem über
eine schlauchförmige Luftschalleitung verbunden sein.

Zweck des Gebrauchsmusters ist es hauptsächlich, ein
Ohranpaßstück zu schaffen, das mit besonders zuverlässig
schalldichtem Abschluß im Ohrkanal sitzen kann. Das Ohranpaß-
stück soll möglichst bequem im Gehörgang getragen werden
können und so weitgehend wie möglich von außen her unsicht-
bar oder zumindest unauffällig sein. Es soll ferner leicht
vom Träger selbst zu reinigen und hygienisch einwandfrei
sein.

Gemäß dem Gebrauchsmuster weist das neuartige

30d, 28, 1779 936. WENDTON
Wendt K.G., Hamburg. I. Ohranpaß-
stück, insbesondere für Schwerhörigen-
geräte. S. 10. SS. W 20 654. (T. 3; M.) 24. DEZ 1958

- 2 -

Ohranpaßstück einen verhältnismäßig festen, schmiegsam-elastischen Hauptkörper aus Kunststoff oder Gummi auf, der so geformt ist, daß er zumindest stellenweise auf seinem ganzen Umfang an den Wänden des Gehörganges anliegt, und der an seinem dem Ohrinneren zugewendeten Ende verjüngt und mit einer Halterille und einem anschliessenden Konus versehen ist; auf der Halterille und dem Konus sitzt ein aus weicherem, ebenfalls schmiegsam-elastischem Stoff bestehender und sich ebenfalls an seinem Umfang an die Wandungen des Gehörganges anlegender Dichtungsring. Der Hauptkörper und der Dichtungsring sind zweckmäßig aufeinander gesteckt und unschwer voneinander lösbar.

Im folgenden ist das Gebrauchsmuster anhand der beigefügten Modelle beispielsweise näher erläutert. Es sind dies zwei verschiedene Ausführungsbeispiele von Ohranpaßstücken gemäß dem Gebrauchsmuster. Beide sind zweifach beigefügt.

Jedes Modell besteht aus einem festen, schmiegsam-elastischen Hauptkörper aus einem geeigneten Kunststoff, der an seinem verjüngten Ende eine Halterille mit anschließendem Konus aufweist. Auf den Konus und die Halterille ist ein aus weichem, ebenfalls schmiegsam-elastischem Stoff bestehender Dichtungsring mit umgeschlagenem Ende aufgeschoben. Sowohl der Konus als auch der weichere Dichtungsring sind so gestaltet und bemessen, daß sie sich, wenn sie in das Ohr eingeschoben sind, beide auf

30d, 28, 1779936. WENDTON
Wendt K.G., Hamburg. | Ohranpaß-
stück, insbesondere für Schwerhörigen. 24. DEZ. 1958
geräte. 8. 10. 58. W 20 634. (T. S: M.)

- 3 -

ihrem ganzen Umfang an die Wandungen des Gehörganges anschmiegen. Dadurch entsteht zwischen den beiden ringförmigen Berührungsstellen ein abgeschlossener, ringförmiger Luftraum im Gehörgang, der eine vorzügliche Schallabdichtung gegen Fremdgeräusche bildet.

Die Ohranpaßstücke gemäß dem Gebrauchsmuster sind außerdem sehr leicht. Sie können deswegen sowie auch wegen ihrer Schmiegksamkeit bequem im Ohr getragen werden. Ihre Kleinheit macht sie, soweit sie überhaupt für einen Gesprächspartner des Trägers sichtbar sind, unauffällig.

Ferner ermöglicht es die leichte Lösbarkeit des Dichtungsringes von dem Hauptkörper dem Benutzer, das Ohranpaßstück einfach, rasch und gründlich selbst zu reinigen sowie Einzelteile, die einer stärkeren Benutzung unterworfen sind, auszuwechseln.

Die Auswahl geeigneter Werkstoffe, beispielsweise thermoplastischer Kunststoffe medizinisch einwandfreien Gummis, Silicon-haltiger Stoffe oder sonstiger Kunststoffe bereitet keine Schwierigkeiten.

Bei dem einen der beiden verschiedenen Modelle ist der Hauptkörper als Fassung eines Aufsteckhörers ausgebildet, der unmittelbar in der Ohrmuschel getragen werden kann. Es gibt bereits geeignete handelsübliche Aufsteckhörer, die verhältnismäßig klein sind. Die zum Aufstecken des Hörers dienende Öffnung kann auch - abweichend von dem Modell - mit einem besonderen Aufnahmerring versehen sein.

304, 28, 1779 936. WENDTON Werner
Wendt K.G., Hamburg. I. Ohranpaß-
stück, insbesondere für Schwerhörigen-
geräte. 8. 10. 58. W 20654. (T. S: M.) 24. DEZ. 1958

- 4 -

Bei dem anderen Modell ist der Hauptkörper als
Passung für ein Kniestück, das als Anschluß einer schlauch-
förmigen Luftschalleitung dienen kann, ausgebildet. Das
Modell ist mit einem solchen Kniestück aus Kunststoff ver-
sehen. Das Kniestück kann auch aus Metall hergestellt wer-
den.

30d, 28, 1779936. WENDTON Werner
Wendt K.G., Hamburg. | Ohranpaß-
stück, insbesondere für Schwerhörigen. 24. DEZ. 1958
geräte. S. 10. 58. W 20654. (T. S; M.)

F.A.J/J JJB-8 1058

- 5 -

Schutzzansprüche

1.) Ohranpaßstück zum Anschluß an einen Hörer oder eine Luftschalleitung von Hörgeräten, dadurch gekennzeichnet, daß es einen verhältnismäßig festen, schmiegSAM- elastischen Hauptkörper aus Kunststoff oder Gummi aufweist, der so geformt ist, daß er mindestens stellenweise auf seinem ganzen Umfang an den Wänden des Gehörganges anliegt, und der an seinem dem Ohrinneren zugewendeten Ende verjüngt und mit einer Halterille und einem anschließenden Konus versehen ist, auf denen ein aus weichem, ebenfalls schmiegSAM-elastischem Stoff-bestehender und sich ebenfalls an seinem Umfang an die Wandungen des Gehörganges anlegender Dichtungsring sitzt.

2.) Ohranpaßstück nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Hauptkörper und der Dichtungsring leicht voneinander lösbar aufeinandergesteckt sind.

3.) Ohranpaßstück nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Hauptkörper als Fassung eines Aufsteckhörers ausgebildet ist.

4.) Ohranpaßstück nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Hauptkörper als Fassung für ein Kniestück, das als Anschluß einer schlauchförmigen Luftschallleitung dient, ausgebildet ist.

